

### Einige neue Hyménoptera.

Von Dr. Rudow, Perleberg.

*Dasypoda leucoura* Rd. Nigra, facie, pectore, segmento primo, pedibus anterioribus fuscogriseo, posterioribus ochraceo-pilosis, abdomine fasciis tribus albidis, segmento penultimo albo-griseo, ano grisescente. ♀ 16 mm. ♂ nigra, griseo-pubescentis, abdomine fasciis quinque distinctis 14 mm.

♀ schwarz überall in der Grundfarbe des Körpers, der Fühler und der Beine. Fühler nur von Kopfeslänge. Gesicht, Hinterkopf, erstes Segment mit dichter langer hellgraugelber Pelzbehaarung, der Thoraxrücken hat eine mehr rothgelbe Färbung. Der Hinterleib regelmässig eiförmig, dicht punktiert, jeder Punkt mit schwarzer Borste. Segment 2, 3, 4 mit dichter, ganzer, schmaler, fast reinweisser Randbinde, Segment 5 mit längerer lockerer Borstenbinde, After grau behaart. Vordere Beine mit graugelber, hintere mit rothgelber Behaarung, Schienbürste wenig dicht. Flügel schwach rauchgrau.

♂ schwarz mit rothbraunen Fussklauen, Fühler von Länge des Thorax nebst Hinterleib mässig dicht behaart, letzter mit fünf lockeren grauen Binden.

Das ♂ ist charakterisirt durch den regelmässigen, eirunden Hinterleib, die helle Haarfranze am vorletzten Segmente, die bei keiner andern Art vorkommt und die ganz schwarzen Beine.

Das ♂ ist dem von *hirtipes* ähnlich, hat einen gedrungenen Hinterleib, kürzere Fühler und mit Ausnahme der Klauen ganz schwarze Beine.

Im August auf *Scabiosa* gefangen auf einem Sandfelde bei Perleberg.

Ein Nest von *Chalicodoma* zeigte eine merkwürdige Colonie verschiedener Bewohner. Ich erhielt aus demselben zuerst die ächten Bienen in mehreren Exemplaren, darauf zwei Fliegen, *Anthrax trivittata* und eine *Lipara* ähnliche, und zuletzt ein Pärchen von *Osmia caementaria*, von dem das ♂ erst aus der Hülle befreit werden musste. Diese hatten das verlassene Nest benutzt, waren aber dann von *Chalicodoma*, welche ebenfalls das leere Nest für sich beanspruchte, überbaut worden. Die Fliegenpuppen lagen in den Nesthöhlen frei, so dass man auf Schmarotzer wegen Mangel an *Chalicodomaresten* kaum schliessen konnte.

#### Neue Ichneumonien.

- 1) *Cryptus humeralis* Rd. Tricolor, capite, coxis,

trochanteribusque nigris, antennis albosellatis, ano nigro albomaculato, methorace bispinoso, tegulis triangularibus, scutello eburneis, pedibus rufis, tibiis tarsisque posterioribus fuscis, alis subfuliginosis areola magna subquadrata. ♀ corp. 12 mm. terebra 7 mm.

Zur Gruppe spinosus gehörig, aber bedeutend grösser. Luftlöcher des Hinterrückens gross oval, der ganze Thorax an der Seite und hinten stark gerunzelt, beide Querleisten deutlich vortretend, Felderung undeutlich, hintere Querleiste in dicke Dornen endigend. Thoraxrücken fein gerunzelt, glänzend, mit tiefen Längsfurchen. Fühler fast von Körperlänge, Glied 1 und 2 der Geißel fast gleich lang, ebenso 3 und 4. Glied 9 zur Hälfte, 10 und 11 weiss oben. Kopf schwarz, tief punktirt, Oberlippe deutlich vorragend, Spitze der Oberkiefer roth. Flügelschuppen sehr gross, dreieckig, elfenbeinweiss, Schildchen gelblichweiss. Flügel graulich getrübt, Randmal und Adern schwarz, Spiegelzelle gross, fast quadratisch, einmündender Nerv in der Mitte gebogen. Hinterleib 3farbig, Stiel schwarz am Ende, sowie Glied 2, 3, 4 roth, die hinteren schwarz, das letzte oder beide letzte weiss gefleckt. Beine roth mit schwarzen Hüften und Schenkelringen, hintere Tibien und Tarsen, die vorderen weniger, schwärzlich, die letzten Tarsenglieder deutlich rothbraun gefärbt. Ausser durch die Grösse durch die hervortretenden Flügelschuppen kenntlich. Gezogen aus *Cimbex betulae*, aber nur ♀.

2) *Cryptus longiseta* Rd. Bicolor, capite, thorace, coxis, trochanteribus, ano, terebra nigris, antennis alboannulatis, pedibus rufis, alis fuscatis, carpo nigro albomaculato, macula magna subcarpo opaco, metathorace subspinoso. ♀ corp. 16 mm, terebra 13 mm.

Thorax dicht runzelig punktirt, Mesothorax stark gewölbt mit seichten Längsfurchen, Metathorax mit undeutlichen Querleisten, die nur seitlich hervortreten, und deren hintere in stumpfe Seitendornen endigt. Felderung fehlt, Luftlöcher gross oval. Kopf gross, schwarz, tief punktirt, Stirn breit, nebst Hinterkopf stark eingedrückt. Fühler dünn,  $\frac{2}{3}$  des Körpers lang, schwarz, Glied 1 der Geißel am längsten, die andern an Grösse abnehmend, 6 bis 9 weiss. Flügel stark braun getrübt, unterm Randmal mit breitem, dunklen Schattenfleck, eben so die Spitze, Mal schwarz mit weissem Anhangsflecke. Abdomen roth, die drei letzten Glieder schwarz, Bohrer fast von Körperlänge, Beine mit Ausnahme der Schenkelringe und Hüften einfarbig roth.

Aus *Trichiosoma lucorum*, die in Thüringen gesammelt sind, gezogen. Von verwandten Arten mit gefleckten Flügeln durch die beträchtliche Grösse und den langen Legbohrer hinreichend verschieden.

3) *Cryptus pectinitarsis* Rd. Bicolor, capite cum antennis, pectore, thorace bispinosa, abdominis basi, coxis trochanteribus nigris, femoribus posticis tibiisque brunneis, abdomine pedibus anticis tarsisque crassis pectinatis omnibus rufis, alis subfuliginosis. ♀ corp. 17 mm. terebra 8 mm.

Mesothoraxrücken feingerunzelt stark gewölbt mit tiefen Längsfurchen, der übrige Thorax sehr grob gerunzelt. Vordere Querleiste des Metathorax nur in der Mitte deutlich, hintere durchaus stark vortretend und in spitze Seitendornen endigend, Felderung, bis auf ein undeutliches Mittelfeld, nicht vorhanden, Luftlöcher sehr lang, lineal, Seitenränder breit und flach.

Kopf fein gerunzelt, ganz schwarz, viel länger als breit, Gesicht greishaarig, Stirn und Hinterkopf stark eingedrückt, Fühler schwarz, fast von Körperlänge allmählig verdünnt, Glieder an Grösse bis zur Mitte abnehmend. Flügel, besonders an der Spitze getrübt, Adern und Mal schwarz, letztes mit weissem Anhang, Spiegelzelle gross, fünfeckig, einmündende Adern fast gerade, Nervenast lang. Abdomen breit, Segment 1 schwarz, die übrigen roth, fein gerunzelt. Bohrer fast von Länge des Abdomens, schwarz. Vordere Beine roth, Hinterschenkel und Tibien braun, Hüften und Schenkelringe schwarz. Tarsen, besonders die mittleren, sehr breit und stark gezähnt und bedornt.

♀ aus einem Stamme *Carpinus* gezogen, der von *Buprestiden* bewohnt war. *Cryptus coraebi* Fourn., ebenfalls Schmarotzer von diesem Käfer, unterscheidet sich durch deutlich gefleckte Flügel und weiss geringelte Fühler, auch schmalere Tarsen.

Ein ♀ hat weiss gesattelte Fühler und ganz rothe Hinterbeine.

4) *Cryptus erythrosoma* Rd. Bicolor, capite thorace nigris, pedibus abdomine rubris, antennis albosellatis, facie albolineata, alis subhyalinis apice infuscatis. ♀ ♂ corp. 14 mm. terebra 5 mm.

Körper schlank, Hinterrücken ohne Felderung, stark gerunzelt mit zwei deutlich vortretenden Querleisten und stumpfen Seitenhöckern, Luftlöcher klein oval, tief mit stark wulstigen Rändern. Brust stark gerunzelt, Rücken fein längsstreifig mit tiefen Längsfurchen, alles schwarz gefärbt. Kopf

wenig breiter wie der Thorax, Hinterkopf mit deutlicher Querwulst, stark eingebogen, Gesicht schwarz, Augenränder fein weiss, Oberkiefer braunroth, Punktirung grob. Fühler dünn, von halber Körperlänge, Glied 1 bis 5 an Grösse abnehmend, Spitze von 6, 7, 8, Anfang von 9 weiss gesattelt. Flügel fast wasserhell, Spitze dunkel, Adern und Randmal braun. Spiegelzelle gross fünfeckig, einmündende Ader sehr stark nach aussen gebogen, Nervenast gross. Hinterleib schlank, Stielbasis schwarz, im übrigen schön purpurroth, fein gerunzelt, matt, Bohrer braun,  $\frac{1}{3}$  körperlang. Beine ganz roth, bei einem ♂ die vorderen Hüften schwärzlich. Im übrigen sind die ♂ nicht in der Farbe und Struktur verschieden.

Gezogen aus *Cimbex connata*.

5) *Cryptus bicolor* Rd. Bicolor, capite, thorace ruguloso, coxisque anticis nigris, abdomine, pedibusque rufis, antennis, alis infuscatis, Corp. 15 mm. terebra 5 mm.

Brust und Hinterrücken sehr stark gerunzelt, die hintere Querleiste dick in stumpfe Ecken ausgehend, vordere fast verschwindend, Luftlöcher fast kreisrund. Mesothorax mattglänzend, sehr fein gestrichelt mit tiefen, quergefurchten Längslinien. Kopf länger als breit, fein punktirt, ganz schwarz, Fühler von halber Körperlänge, Glieder regelmässig an Länge abnehmend, 8, 9, 10 der Geisel oben weiss gefleckt. Flügel gleichmässig braun, Spiegelzelle grosseckig, Nervenast kurz. Hinterleib einfarbig purpurroth, sehr fein runzelig, Bohrer braun, Beine durchaus roth, nur die Vorderhüften schwarz, ♀ aus *Cimbex amerinae* erzogen. Der vorigen ähnlich, der Hinterleib aber gedrungenener und durch die Farbe und Struktur verschieden.

6) *Cryptus elongatus* Rd. Capite thoraceque nigris albolineatis, antennis alboannulatis, alis subfuscatis, abdomine purpureo, pedibus rufis, coxis trochanteribusque nigris. ♀ corp. 13 mm. terebra 5 mm.

Thorax durchaus grob gerunzelt, die beiden Querleisten nur seitlich deutlich ausgeprägt, Luftlöcher lineal, Mesothorax mit tiefen Längsfurchen. Seiten des Prothorax, Flügel-schuppen, Schildchenränder und Spitze rein weiss. Flügel bräunelnd, Spiegelzelle klein, schief fünfeckig. Kopf breit, dicht gerunzelt, Gesichtsbeule stark hervortretend, Augenränder und Scheitelpunkte weiss. Fühler dünn,  $\frac{2}{3}$  Körper lang. Glied 1 und 2 der Geisel fast gleich lang, 3 länger als 4, Spitze von 6, 7, 8 und Anfang von 9 oben weiss. Hinterleib schlank, durchaus purpurroth, Stiel nur an der

äussersten Spitze etwas dunkler, Bohrer  $\frac{2}{3}$  Hinterleib lang, rothbraun. Beine roth mit schwarzen Hüften und Schenkelringen, Hinterbeine auffallend schlank. ♀ aus *Cimbex americana* von Eberswalde.

7) *Cryptus compactus* Rd. Bicolor, capite, thorace, coxis, trochanteribus tibiarum posticarum apice, tarsisque posticis alboannulatis, abdomine rufo, ano brunneonigro, alis infuscatis. Corp. 13 mm. terebra 3 mm.

Körper sehr gedrungen, Thorax stark gerunzelt mit flachen Längsfurchen auf dem Vorderrücken. Nur die hintere Querleiste deutlich ausgeprägt. Luftlöcher kurz, oval, tiefgrubig. Kopf breit, tief gerunzelt, ganz schwarz, an den Fühlern mit tiefen glänzenden Gruben. Fühler fast körperlang, kräftig, Glied 1 der Geisel lang,  $2\frac{2}{3}$  davon, 3 länger als 4, Spitze von 7, 8, 9, 10 oben weiss. Flügel stark braun, Spiegelzelle regelmässig fünfeckig. Hinterleib roth, mit bräunlicher Spitze und sehr kurzem Bohrer, dicht und kräftig punktirt. Beine roth mit schwarzen Hüften und Schenkelringen, Hinterbeine lang, Tibienspitze schwarz, Tarsen schwarz, Glied 2, 3, 4 schmutzig weiss.

1 ♀ von Freund Lamprecht aus Zerbst 1880 erhalten.

8) *Cryptus robustus* Bd. ♀ tricolor, capite, thorace, abdominis basi et apice, coxis trochanteribusque nigris, abdomine pedibusque rufis, antennis tarsisque posticis albo-sellatis, ano albo maculato, corp. 15 mm., terebra 3 mm.

♂ capite, thorace, femoribus anticis exparte, coxis, trochanteribus, pedibus posticis, abdominis apice, antennis nigris, tarsis posticis alboannulatis, segmentis 1 et 2 obsolete nigromaculatis. 15 mm.

♀ Hinterrücken und Brustseiten grob gerunzelt, beide Querleisten deutlich, hintere in stumpfe Ecken ausgehend, ein Mittelfeld undeutlich vorhanden. Luftlöcher klein, oval. Rücken grob punktirt, Längsfurchen seicht. Kopf breit, Gesicht stark punktirt, Stirn eben, Hinterkopf mässig eingedrückt, nur die Taster braun. Fühler kräftig, fast von Körperlänge, die Geiseliglieder allmähig an Länge regelmässig abnehmend. Glied 5 an der Spitze, 6, 7, 8 oben weiss. Hinterleib kräftig, breit, lanzettlich, stark punktirt, Stielspitze, Segment 2 und 3 roth, das Ende schwarz, letztes Segment mit weissem Rückenfleck. Bohrer sehr kurz,  $\frac{1}{3}$  des Hinterleibs lang. An den Beinen sind die Hüften und Schenkelringe, Hintertibien und Tarsen schwarz, letztere weissfleckig an der Innenseite, Knie bräunlich. Flügel bräunlich, Spiegelzelle gross, fast quadratisch, Nervenast sehr lang. Die

in die Spiegelzelle mündende Ader ist im ersten Drittel scharf gebrochen.

♂ dem leucocheir Rtz. sehr ähnlich. Die Struktur des Thorax ist dieselbe wie beim ♀, die Querleisten sind deutlich und begrenzen ein oberes ausgeprägtes Mittelfeld von regelmässiger sechseckiger Form, die hintere endet in deutliche Dornenhöcker. Die Fühler sind ganz schwarz gefärbt und von Körperlänge. Der Hinterleib ist in der Mitte, 2, 3, 4 roth, übrigens schwarz, Segment 2 und der Stiel schwarz gefleckt, auch 3 verloschen. Vordere Beine bis zur Mitte der Schenkel schwarz, hintere fast ganz schwarz, Tarsen mit Glied 2—4 weiss. In Thüringen 1880 aus einem Buchenklotze gezogen, der von Bockkäferlarven bewohnt war.

9) *Cryptus senilis* Rd. Tricolor, griseopubescens, capite, antennis, thorace, coxis, trochanteribus, genubus, tibiis tarsisque posticis nigris, his alboannulatis, pedibus cetero rufis, abdomine rufo, ano nigro albomaculato, alis subfumatis. ♂ 17 mm.

Ueberall grau behaart, Thorax grob gerunzelt, beide Querleisten kräftig, die hintere mit stumpfen Seitendornen, ein oberes Mittelfeld ist nur schwach angedeutet. Luftlöcher lang, linienförmig. Thoraxrücken grob punktirt, Längsfurchen flach. Der Vorderrücken stark gewölbt. Kopf schwarz, grob punktirt, länger als breit, Augenränder, Spitze des Clypeus und der Oberkiefer weiss. Fühler schwarz, kräftig von Körperlänge, Glieder der Geißel allmählig an Grösse abnehmend. Flügel graulich getrübt, Spiegelzelle gross, fast quadratisch, Flügelschüppchen manchmal weisslich. Hinterleib schwarz, Stielspitze, Segment 2, 3,  $\frac{1}{2}$ 4 roth, die 3 letzten mit weissen Hinterrändern. Punktirung dicht und grob. An den Beinen sind alle Hüften und Schenkelringe, die Hinterknie, Tibien und Tarsen schwarz, letztere weiss an Glied 2—4.

Bei einem Exemplar färbt sich der Hinterleib fast gleichmässig braunroth mit weissen Rändern der letzten Segmente.

Aus Puppen von *Cimex saliceti* gezogen aber nur 3 ♂.

10) *Cryptus melanosoma* Rd. Niger, antennis tarsisque posticis alboannulatis, alis hyalinis, pedibus rufis, coxis, trochanteribus, tibiis tarsisque posticis nigris. ♀ 14 mm. terebra 4 mm.

♂ eodem colore, pedibus rufis, coxis trochanteribus, apiceque tibiarum posticarum nigris. 13 mm.

♀ Thorax grob gerunzelt, Vorderrücken stark gewölbt mit tiefen quer genarbten Längsfurchen, Hinterrücken kugelig

gewölbt ohne Querleisten und Felderung mit feinen Härchen besetzt. Luftlöcher fast kreisrund. Kopf breit, gerunzelt, schwarz, mit weisser Oberkieferspitze und weissen Stirnflecken. Fühler dünn von Körperlänge, Geiseliglied 1, 2, 3 gleich lang, ebenso 4 und 5. Spitze von 7, 8, 9, Hälfte von 10 weiss geringelt. Hinterleib langgestreckt, ganz schwarz, wenig glänzend, vordere Hälfte dicht punktirt, hintere nur zerstreut. Fein behaart überall. Flügel wasserhell, Randal schwarz mit weisser Spitze an der Innenseite, Spiegelzelle sehr klein, fast quadratisch einmündende Ader leicht gekrümmt. Beine schlank, roth, alle Hüften und Schenkelringe schwarz, Hintertibien und Tarsen schwarz, an letzteren Glied 2 und 3 weiss.

♂ gedrungener im Hinterleib, nur verschieden durch die fast rothen Beine, wo auch bei den hinteren nur die Schienenspitzen schwarz gefärbt sind, die Tarsen aber bräunlich.

Gezogen aus Puppen der *limbex connata* 1875 in Eberswalde.

Die Art steht am nächsten *leucotomus* Rtzb., von der sie sich aber durch die Bildung des Hinterrückens genugsam unterscheidet.

11) *Cr. annulitarsis* Rd. capite, thorace nigris, abdomine, femoribus rufo nigroque variegatis, tarsis, antennis nigris albo annulatis. ♂ 7 mm. Thorax matt schwarz dicht gerunzelt. Hinterrücken mit zwei deutlichen Querleisten ohne Felderung, stark vom Mittelrücken abgeschnürt und weissfilzig behaart. Rücken dicht punktirt, Längsfurchen durch Querstrichelung angedeutet. Schildchen stark gewölbt. Luftlöcher oval, tief. Kopf ganz schwarz, unten stark verschmälert mit gross hervortretender Gesichtsbeule. Fühler schlank von Körperlänge, schwarz, Glied 10 oben, 11 unten weissgeringelt. Fühler fast wasserhell, Spiegelzelle gross 5eckig, einmündende Ader gerade, Nervenast angedeutet. Hinterleib schwarz, fein punktirt und behaart, die mittleren 2 oder 3 Segmente rothgefleckt. Beine schlank, schwarz, Schenkelbasis rothgefleckt, Tibienbasis und Spitze, sowie alle Tarsenglieder weiss geringelt.

Aus Tenthredopuppen gezogen, steht dem *leucotrochus* Gr. in der Gestalt am nächsten.

12) *Cr. napiformis* Rd. Capite, thorace, antennis, abdomine brunneis, scutello ore pedibusque rufis, abdomine ovato. ♀ 8 mm. terebra 2 mm. Eine durch den breit eiförmigen, dicken Hinterleib charakterisirte Art. Der Kopf, Thorax, Hinterleib sind braun gefärbt, letzter mit helleren

Segmenträndern und röthlichem After. Am Kopfe ist die Stirn tief ausgehöhlt, der Mund roth, die Fühler braun, kurz und dick mit hellerer Basis. Thorax mässig punktirt, stark gewölbt, mit seichten Längsfurchen. Hinterrücken grob gerunzelt, mit scharfen Seitendornen und fünf deutlich ausgeprägten Feldern, Luftlöcher klein und rund. Beine mässig dick, einfarbig roth. Flügel angeräuchert, Spiegelzelle gross 5eckig, einmündende Ader fast gerade. Gefangen im August an *Pastinaca sativa*.

12. *Cr. histrionicus* Rd. Tricolor, capite, thorace nigris albo variegatis, antennis nigris apice rufis, abdomine purpureo, pedum anticorum coxis flavis, posticorum nigris, femoribus tibiis, tarsisque rufis, his posticis alboannulatis. ♂ 12 mm.

*Cr. attentorius* Gr. ähnlich, aber viel bunter und zierlicher, rufiventris nahe, aber grösser, durch seine bunte Färbung hinlänglich verschieden. Kopf schwarz, fein punktirt, Oberkiefer, Clypeus, Gesicht, Augenränder, Wangen, Fühlerbasis hellgelb, Fühler mässig dick, schwarz, Spitze roth, Thorax schwarz, vorn längsrissig mit tiefen Furchen, hinten querrunzelig, vordere Querleiste deutlich, in der Mitte verschwindend. Vorderbrustseiten, Halskragen, Schultern, Flügelschüppchen, Schildchen und Hinterschildchen, Hinterrücken an der Seite, in der Mitte mit Dreieck weiss gezeichnet, Luftlöcher oval. Flügel klar, Randmal schwarz mit weisser Basis, Spiegelzelle gross, 5eckig, einmündende Ader gerade, Hinterleib purpurroth, schlank, Stielchen schwarz, mit starken Knötchen, fein punktirt. Vorderbeine rothgelb, höchstens gelb und schwarzgefleckt, Schenkelringe hellgelb. Hinterbeine mit schwarzen, gelbgefleckten Hüften, rothen Schenkeln und Schienen, braunen Tarsen, Glied 2—4 weiss. Aus *Hylomapuppen* gezogen. Mai 1882.

13. *Cr. gallarum* Rd. Bicolor. Capite, thorace, coxis, trochanteribus, tibiarum posticarum apice, tarsis, abdominis apice nigris, pedibus, segmentis 1, 2, 3 rufis, antennis albo-sellatis. ♀ 4 mm, terebra 2 mm.

♂ antennis nigris, segmentis rufis nigro maculatis. 3—4 mm.

Die kleinste und zierlichste Art aller *Cryptiden*. Thorax fein punktirt glänzend, die hintere Querleiste deutlich, in kleine Seitenhöcker auslaufend, vordere nur in der Mitte angedeutet, abschüssiger Theil wenig ausgehöhlt. Schildchen stark gewölbt, Vorderrücken glänzend mit seichten Längsfurchen, Luftlöcher klein, rund. Kopf schwarz, glatt, Fühler

mit regelmässig kleiner werdenden Geiseligliedern.  $\frac{1}{2}6$ , 7, 8 oben weiss. Flügel hell, stark irisirend, Spiegelzelle sehr klein, fast quadratisch, einmündende Ader gerade. Abdomen stark glänzend, schwarz, Segment 1, 2, 3 roth, oder Basis von 1 und Spitze von 3 schwarz. Bohrer  $\frac{2}{3}$  Abdomen lang. Beine roth, Schenkelringe und Hüften, Hinterschienspitzen und Tarsen schwarz, oder die Hintertibien ganz schwarz.

♂ zeigt etwas deutlichere Punktirung, hat ganz schwarze Fühler und schwarzgefleckte mittlere Abdominalsegmente, ist im übrigen aber dem ♀ gleich gefärbt und gestaltet.

Erzogen in den Jahren 1879 und 1880 aus den runden Gallen an Weidenblättern von *Nematus gallarum* Htg. *Cr. gracilicornis* Gr. nahestehend, aber viel zierlicher.

14. *Cr. picticornis* Rd. Tricolor, capite, terebra nigris, antennis tricoloribus thorace abdominisque apice rufo nigroque variegatis, abdominis basi, ore, pedibusque cinnabarinis, metathorace bispinoso. 10 mm. terebra 2 mm.

♀ Thorax schwarz, matt, rauh gerunzelt, Vorderrücken punktirt, mässig glänzend, ziemlich gewölbt mit tiefen Längsfurchen, Halskragen, Flügelschüppchen, Brustseiten rothgefleckt, Metathorax steil abfallend, bunt roth gefleckt mit beiden Querleisten und zwei spitzen Dornen an der Seite, ein Mittelfeld unvollkommen geschlossen. Luftlöcher klein, eirund. Kopf breit, schwarz, stark punktirt, Hinterkopf stark eingedrückt, Mund und Fühler roth, Glied 6, 7, Basis 8 weiss geringelt, die letzten schwarz gefleckt. Flügel gelblich, Randmal und Adern bräunlich, Spiegelzelle gross 5eckig, einmündende Ader oben gebogen. Abdomen lanzettlich dicht punktirt und fein behaart. Segment 1, 2, Basis von 3 zinnoberroth, die letzten schwarz, rothgefleckt und fein weiss gerandet. Beine einfarbig zinnoberroth.

♂ nicht verschieden in Farbe und Struktur.

In Eberswalde im Jahre 1876 wahrscheinlich aus *Lophyrus*puppen gezogen.

15. *Cr. erythronotus*. Rd. Violaceus, antennis pedibusque nigris, capite albo rufoque maculato, thorace rufo, abdomine, segmentis 1 et 2 albomaculatis, reliquis albomarginatis, alis subinfuscatis. ♀ 10 mm. terebra 1 mm.

♂ antennis alboannulatis, metathorace nigro 9 mm.

♀ Thorax stark punktirt, hochroth, Vorderrücken kugelig ohne Längsfurchen, Schildchen roth, Hinterschildchen weiss gefleckt in schwarzer Umgebung, Hinterrücken abgerundet mit deutlicher Felderung, Luftlöcher eirund, gross. Kopf dunkelveilchenblau, Augenränder vorn und hinten weiss ge-

streift, Oberkiefer weiss mit rothen Spitzen. Fühler schwarz, kräftig, unten roth schimmernd, Flügel schwach getrübt, Adern braun, Spiegelzelle gross 5eckig, einmündende Ader in der Mitte gebogen. Flügelschüppchen schwarz mit weisser Randlinie. Abdomen breit lanzettlich, veilchenblau, Segment 1 und 2 weiss gefleckt, 3 weiss gefleckt und gerandet, die letzten weiss gerandet, Bohrer sehr kurz, Beine ganz schwarz mit leuchtend weissen Tibiendornen. ♂ dem ♀ ähnlich, die Fühler aber sind weiss geringelt am 6., 7., 8. Geiseligliede und der Thorax ist vorn an der Brust, sowie vom Schildchen ab schwarz gefärbt.

Diese zierliche, bunte Art schlüpfte aus Puppen von *Dineura rufa* aus, welche im Jahre 1879 und 1880 massenhaft an *Alnus* vorkamen.

16. *Cr. leucozonius* Rd. Violaceus, metathorace, scutello abdominis basi, pedibusque anticis purpureis, antennis alboannulatis, abdominis segmento secundo rufo marginato, tertio albozonato. ♀ corp. 9 mm. terebra 5 mm.

♂ violaceus, antennis, pedibus posticis nigris, scutello albo, pedum anticorum femoribus, tarsis tibiisque rufis, abdomine albo bizonato. 10 mm.

♀ Farbe ein Dunkelveilchenblau. Pro- und Mesothorax punktirt, mässig glänzend, stark gewölbt, Längsfurchen nur vorn deutlich. Metathorax abgerundet, roth, stark punktirt, ohne alle Leisten. Luftlöcher lineal. Schildchen roth. Hinterschildchen schwarz. Kopf schwarz, rauh punktirt, breit, Fühlerbasis roth, Geisel schwarz, Spitze von Glied 5, 6, 7, Basis von 8 weiss. Flügel stark getrübt. Spiegelzelle gross 5eckig, einmündende Ader oben gebogen. Abdomen breit lanzettlich, Segment 1 roth, 2 fein roth gerandet, 3 mit breiter weisser Binde, der Rand fein schwarz, Punktirung sehr dicht, Bohrer länger als der Hinterleib. Die Hüften und Schenkelringe alle schwarz, vordere Beine roth, Mittelbeine von den Knien ab, hintere ganz schwarz, Tibiendornen roth.

♂ Fühler, Kopf, Thorax, Hinterbeine und alle Hüften und Schenkelringe schwarz. Schildchen weiss. Abdomen blauschwarz, Segment 3 und 4 weiss gebändert, die beiden vorderen Beinpaare roth gefärbt.

Im Juli 1881 an *Peucedanum oreoselinum* gefangen.

17. *Cr. illustris* Rd. Capite, pectore, abdomine, coxis, trochanteribusque nigroviolaceis, alis hyalinis, macula subcarpo apiceque fuliginosis. ♀ corp. 10 mm. terebra 5 mm.

♀ Grundfarbe dunkelveilchenblau. Rücken des Thorax

purpurroth, Vorderrücken gerunzelt punktirt mit tiefen Längsfurchen und verloschenen schwarzen Flecken. Hinterrücken grob gerunzelt, mit zwei deutlichen Querfurchen, deren hintere in kleine schwarze Ecken ausläuft. Luftlöcher kreisrund, sehr klein. Flügel fast wasserhell, unter dem Mal mit breiter, dunkler Querbinde und dunkler Spitze, Spiegelzelle schmal 5eckig, einmündende Ader in der Mitte nach innen gebogen, Kopf schwarz, grob gerunzelt, hintere Augenränder fein roth, Fühler dünn, von Körperlänge, schwarz. Glied 1 und 2, 3 und 4 der Geißel gleichlang, 7, 8, 9 weiss. Abdomen breit lanzettlich, stark punktirt, fein behaart, einfarbig. Bohrer von Länge des Abdomens. Vordere Beine von den Schenkeln ab roth, Hinterschienen und Knie roth.

Gefangen an *Eupatorium cannabinum* Sommer 1879.

*Bimaculatus* Gr. zwar ähnlich, aber leicht zu unterscheiden.

18. *Cr. dineuræ* Rd. Capite nigro albolineato, antennis rufo et albo maculatis, thorace rufa, pectore et postscutello nigris, abdominis medio rufo, basi et ano nigris, pedibus rufo nigroque variegatis. ♀ corp. 6 mm. terebra 2 mm.

♀ Grundfarbe hochroth. Thorax dicht punktirt, matt, Prothorax mässig gewölbt, Längsfurchen deutlich. Schildchen roth, Hinterschildchen und Brust tief schwarz. Vordere Querleiste ganz vorhanden, hintere in der Mitte verloschen. Luftlöcher rund. Flügel wasserhell, Spiegelzelle 5eckig, einmündende Ader gerade. Nervenast angedeutet. Flügelmal braun mit weisser Spitze. Kopf nach unten stark verschmälert, Stirnränder der Augen weiss. Fühler dünn, fast von Körperlänge, alle Geißelglieder mit rother Spitze,  $\frac{1}{2}6$ , 7, 8 weiss gefleckt. Abdomen stark glänzend, vorn fein punktirt. Spitze von Segment 1, 2, 3 roth, Bohrer sehr kurz. Beine schwarz mit rothen Knien und Flecken an Schenkeln und Tibien, hintere fast ganz schwarz.

Aus *Dineura rufa* im September d. J. gezogen.

Ausser diesen höchst charakteristischen Arten befinden sich unter den hunderten von *Cryptiden* meiner Sammlung noch viele zweifelhafte, deren Bestimmung aber erst später vorgenommen werden kann.

---

### Der Mombacher Wald und seine Lepidopteren.

(Fortsetzung.)

Die eifrige Beschäftigung mit dem Sammeln dieser Thierchen hat indess unsere Gesellschaft nach allen Richtungen